

Soru: 1

C_15 devir grafinin bağımsızlık sayısı kaçtır?

- 6
- 7 -Doğru Cevap
- 8
- 15
- 30

Soru: 2

S_18 yıldız grafinin bağımsızlık sayısı kaçtır?

- 6
- 9
- 17 -Doğru Cevap
- 18
- 36

Soru: 3

K_9 tam grafinin bağımsızlık sayısı kaçtır?

- 1 -Doğru Cevap
- 2
- 3
- 8
- 9

Soru: 4

P_43 patika grafinin kutuplaşma sayısı kaçtır?

- 1
- 2 -Doğru Cevap
- 21
- 42
- 43

Soru: 5

T_{5,4} larva grafinin bağımsızlık sayısı kaçtır?

- 2
- 3
- 4 -Doğru Cevap
- 5
- 9

Soru: 6

K_{4,5} iki parçalı tam grafinin bağımsızlık sayısı kaçtır?

- 1
- 2
- 4
- 5 -Doğru Cevap
- 9

Soru: 7

C_{21} devir grafinin kutuplaşma sayısı kaçtır?

- 1
- 2 -Doğru Cevap
- 3
- 10
- 21

Soru: 8

S_{16} yıldız grafinin kutuplaşma sayısı kaçtır?

- 1
- 2 -Doğru Cevap
- 8
- 15
- 16

Soru: 9

T_{6,4} larva grafinin kutuplaşma sayısı kaçtır?

- 1
- 2 -Doğru Cevap
- 3
- 6
- 10

Soru: 10

T_{3,7} larva grafinin kutuplaşma sayısı kaçtır?

- 1
- 2
- 3 -Doğru Cevap
- 7
- 10

Soru: 11

L_4 merdiven grafinin köşe ve kenar sayılarının toplamı kaçtır?

- 9
- 12
- 16
- 20 -Doğru Cevap
- 24

Soru: 12

W_4 yel değirmeni grafının köşe dereceleri toplamı kaçtır?

- 21
- 24 -Doğru Cevap
- 27
- 30
- 33

Soru: 13

Bir grafta her bir köşenin açık komşuluğu 2 elemanlı ise bu graf aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- P_6
- P_8
- C_8 -Doğru Cevap
- S_9
- S_8

Soru: 14

C_6H_{14} molekülünün graf gösteriminin köşe ve kenar sayıları toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- 19
- 20
- 32
- 39 -Doğru Cevap
- 40

Soru: 15

$T_{\{5,3\}}$ larva grafının köşe dereceleri toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- 8
- 9
- 16 -Doğru Cevap
- 18
- 15

Soru: 16

Köşe dereceleri 3, 2, 2, 2, 1 olan bağlantılı bir grafın kenar sayısı kaçtır?

- 4

- 5 -Doğru Cevap
- 6
- 9
- 10

Soru: 17

Köşe dereceleri 2, 5 veya 6 olan bağlantılı bir grafın mertebesi 6 ve boyutu 11'dir. Derecesi 2 olan 3 köşe bulunduğuna göre derecesi 5 olan kaç köşe vardır?

- 1
- 2 -Doğru Cevap
- 3
- 4
- 5

Soru: 18

Köşe dereceleri 3, 4 veya 5 olan bağlantılı bir grafın mertebesi 11 ve boyutu 24'dür. Derecesi 5 olan 6 köşe bulunduğuna göre derecesi 4 olan kaç köşe vardır?

- 1
- 2
- 3 -Doğru Cevap
- 4
- 5

Soru: 19

Mertebesi 9 olan iki parçalı graflardan boyutu en büyük olanın boyutu kaçtır?

- 4
- 8
- 12
- 16
- 20 -Doğru Cevap

Soru: 20

Mertebesi 8 olan iki parçalı graflardan boyutu en büyük olanın boyutu kaçtır?

- 4
- 8
- 12
- 16 -Doğru Cevap
- 20